



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی میزان آگاهی دندانپزشکان عمومی شهر قزوین در مورد
پروفیلاکسی اندوکاردیت عفونی قبل از اعمال دندانپزشکی طی سال

۸۹

استاد راهنما

سرکار خانم دکتر سمیرا بصیر شبستری

استاد مشاور آمار

سرکار خانم اسماعیلی

نگارش

علیرضا خرازی گاوگانی

شماره پایان نامه : ۴۴۱

سال تحصیلی

۱۳۸۸-۸۹

چکیده

عنوان: بررسی میزان آگاهی دندانپزشکان عمومی شهر قزوین در مورد پروفیلاکسی اندوکاردیت عفونی قبل از اعمال دندانپزشکی

زمینه: اندوکاردیت عفونی عفونت دریچه های قلب و پوشش اندوتلیالی آن است که ندرتاً به دنبال درمان های دندانپزشکی رخ می دهد. به منظور پیشگیری از این عارضه، تجویز آنتی بیوتیک پروفیلاکسی برای بیماران مستعد قبل از انجام برخی درمان های دندانپزشکی توصیه می شود.

هدف: مطالعه حاضر به منظور تعیین میزان آگاهی دندانپزشکان عمومی شهر قزوین در مورد پروفیلاکسی اندوکاردیت عفونی قبل از اعمال دندانپزشکی در سال تحصیلی ۸۹ انجام شد.

روش انجام کار: در این مطالعه توصیفی-مقطعی، ۹۱ دندانپزشک عمومی شهر قزوین (۷۳ مرد، ۱۸ زن) با روش سرشماری انتخاب و با استفاده از یک پرسشنامه که پایایی و روایی آنها تأیید شده بود بررسی گردیدند. این پرسشنامه شامل ۲۸ سوال در زمینه داده های دموگرافیک، بیماری های قلبی و درمان های دندانپزشکی نیازمند پروفیلاکسی آنتی بیوتیک بودند و رژیم آنتی بیوتیک پروفیلاکسی برای این بیماران بود. نمره آگاهی دندانپزشکان با محاسبه تعداد پاسخ های صحیح پرسشنامه تعیین می شود. بدین نحو که داده های مطالعه توسط نرم افزار spss ۱۶ وارد کامپیوتر گردید و توسط شاخص های پراکندگی مرکزی و آزمون های ANOVA، student t و مقایسه های متعدد Tukey تجزیه و تحلیل آماری شدند.

نتایج: میانگین نمره آگاهی دندانپزشکان درباره پروفیلاکسی اندوکاردیت عفونی $15/98 \pm 3/04$ از ماکزیمم ۲۸ نمره به دست آمد. ۷۲ نفر (۷۹/۱٪) از دندانپزشکان آگاهی متوسط (۱۰-۱۸ نمره) و ۱۹ نفر (۲۰/۹٪) آگاهی خوب (۱۹-۲۸ نمره) داشتند. تفاوت آماری معنی داری از نظر میانگین آگاهی دندانپزشکان برحسب جنس، مدت فراغت از تحصیل دیده نشد. در حالی که میانگین آگاهی دندانپزشکان در گروه سنی بالای ۴۰ سال به صورت معنی داری بیشتر از دندانپزشکان در گروه سنی ۳۱-۴۰ سال بود ($p < 0/05$).

نتیجه گیری: از آنجائیکه دندانپزشکان عمومی شهر قزوین آگاهی متوسطی نسبت به پروفیلاکسی اندوکاردیت عفونی داشته اند، لذا ارتقا و تداوم آموزش در این زمینه ضروری به نظر می رسد.

کلمات کلیدی: اندوکاردیت عفونی، دندانپزشکان عمومی، آگاهی، پروفیلاکسی اندوکاردیت

Abstract

Title: Assessment of the general dentists' knowledge about the prophylaxis of infective endocarditis prior to dental procedures at Qazvin city in 2010.

Background: Infective endocarditis is a rare condition possibly occurring as the results of invasive dental procedures in cardiac disease. In order to prevent this infection, appropriate antibiotics must be prescribed for the susceptible patients as recommended by American Heart Association.

Objective: The present study assessed the general dentists' knowledge regarding prophylaxis of infective endocarditis prior to dental procedures in Qazvin city on 2010.

Methods:

In this cross-sectional descriptive study, 91 general dentists (73 males, 18 females with the mean age of 35.6 years) were selected by census sampling method in Qazvin and studied by a valid and reliable questionnaire. The questionnaire included demographic variables, heart conditions and dental procedures requiring antibiotic prophylaxis and specific antibiotic regimen for different patients. The participants' knowledge scores were determined by summing the total correctly answered questions. The data were analyzed by central tendency indices and student t, ANOVA and Tukey multiple comparison tests.

Results:

The mean knowledge scores of the dentists regarding prophylaxis of infective endocarditis was 15.95 of maximum 28 total score (with the standard deviation of 3.04). 72 respondents (79.1%) showed moderate (10-18 scores) and 19 ones (20.9%) demonstrated good knowledge (19-28 scores). No significant differences were noted between both genders or the years passed from graduation years regarding knowledge scores while dentists aged 40-years-old and more had significantly higher knowledge scores when compared to dentists aged 31-40 years old ($p < 0.04$).

Conclusion:

Under the conditions of the present study, general dentists of Qazvin city showed moderate knowledge regarding prophylaxis of infective endocarditis suggesting more educations must be offered for them.

Key Words:

Infective endocarditis, General dentists, Knowledge, Endocarditis



Qazvin University of Medical Sciences

Dental School

A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry

Title

**Assessment of the general dentists' knowledge
about the prophylaxis of infective endocarditis
prior to dental procedures at Qazvin city in 2010**

Supervisor

Dr. Samira Basir Shabestari

Statistical Advisor

Mrs. Esmaeli

Written By

Alireza Kharazi Gavgani

Thesis No:441

Year: 89